

Piattaforma per la Gestione di Ricette di Cucina

LET'S COOK

La piattaforma web “**LET’S COOK**” è stata progettata per la gestione di ricette culinarie, permettendo agli utenti di registrarsi, gestire un profilo personale, cercare ricette, creare un ricettario personalizzato e recensire le ricette.

Il **nome** e il **logo** del progetto sono stati scelti e creati in onore del personaggio **Walter White** della celebre serie televisiva **Breaking Bad**.

Struttura e presentazione del sito web

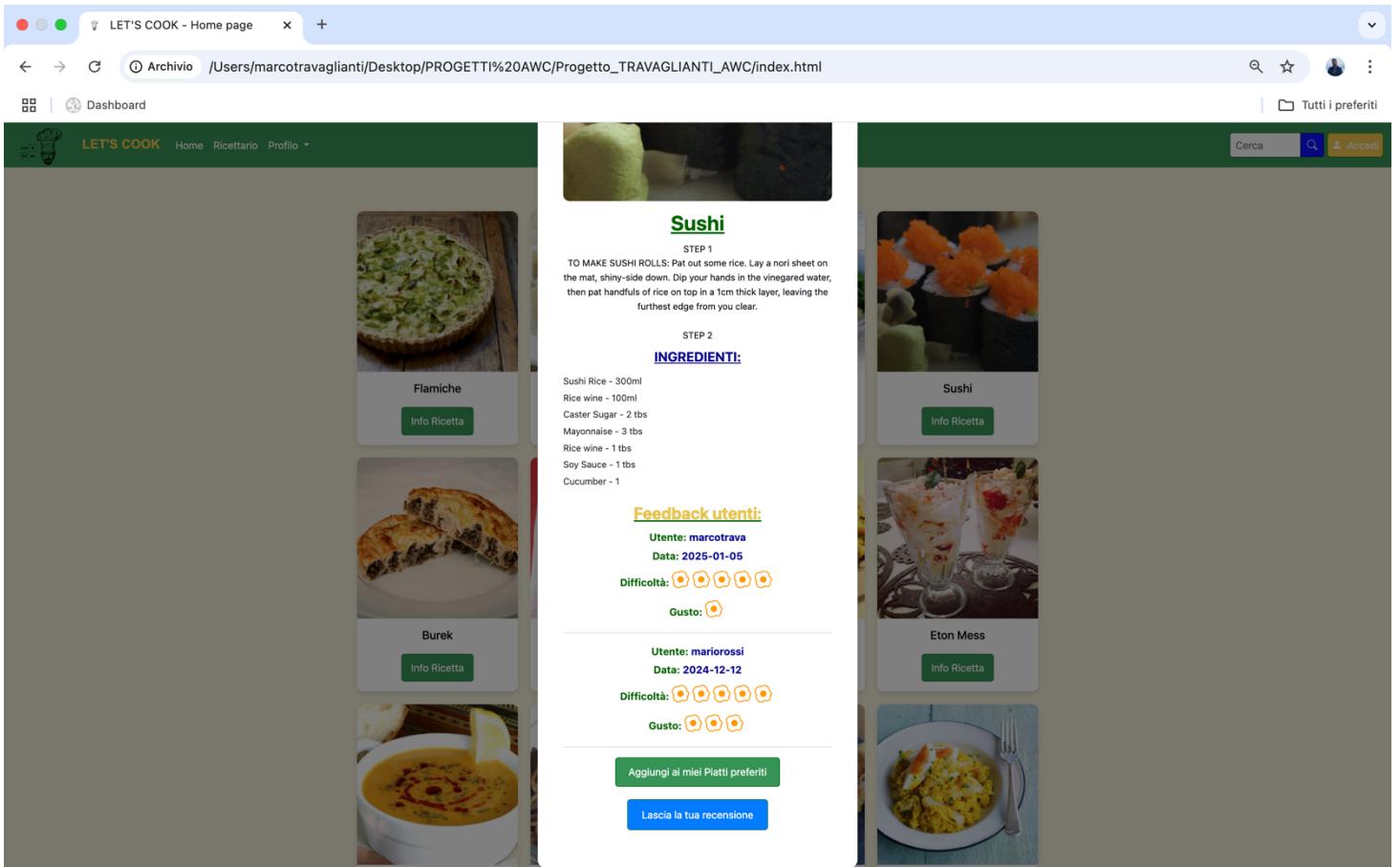
La struttura del sito web si compone di diverse pagine, ognuna con uno scopo specifico per facilitare la navigazione e migliorare l'esperienza utente:

Homepage (index.html):

- La **homepage** è il punto di ingresso principale dell'applicazione web. Essa include una **navbar** nella parte superiore, che fornisce collegamenti per navigare facilmente tra le sezioni principali: ricerca ricette, gestione profilo, visualizzare il ricettario personale (piatti preferiti) e le recensioni effettuate, e il collegamento per accedere alla piattaforma sul proprio profilo personale.
- Un **footer** nella parte inferiore con link alle informazioni di contatto.
- Se l'utente non è autenticato, vengono offerti i collegamenti per la registrazione e il login.
- Inoltre cliccando sul **logo** del sito si ritorna alla homepage da qualunque pagina.
- La **barra di ricerca** permette agli utenti di cercare ricette per **nome**, **iniziale** ed **ingredienti**.
- La pagina visualizza anche delle **ricette casuali**, che è creato dinamicamente e visualizzato con immagini, titoli ed eventuali feedback delle ricette al suo interno.

The screenshot shows the main interface of the 'LET'S COOK' website. At the top, there's a green header bar with the logo 'LET'S COOK', navigation links for 'Home', 'Ricettario', and 'Profilo', and a search bar. Below the header, a grid of four recipe cards is displayed. Each card features a small image of a dish, its name, and a green 'Info Ricetta' button. A user profile menu is overlaid on the first card (Corba), listing 'Gestione Profilo', 'Piatti preferiti', and 'Le tue recensioni'. The cards are labeled: Corba, Dal fry, Kapsalon, and Burek.

- Cliccando su **Info Ricetta**, si aprirà una card dove è possibile vedere i dettagli della ricetta, ovvero il metodo di preparazione e gli ingredienti, i tasti per aggiungerla al ricettario personale e lasciare una recensione, ed infine eventuali **feedback**(recensioni) sulla **difficoltà** e **gusto** lasciate dagli utenti.



Login (accesso.html):

- La pagina di login consente agli **utenti registrati** di accedere al sito, verificando le credenziali tramite un controllo nei dati memorizzati nel **Local Storage**.
- In caso di successo, viene visualizzato un alert che conferma l'avvenuto **login** e successivamente l'utente viene reindirizzato alla pagina precedente da cui proviene.
- In caso contrario apparirà un messaggio: “Nessun account trovato con questa email” e cliccando su “**Registrati qui**”, l'utente potrà registrarsi all'applicazione.

Questa pagina dice
 Login effettuato con successo! Benvenuto, marcotrava!
 OK

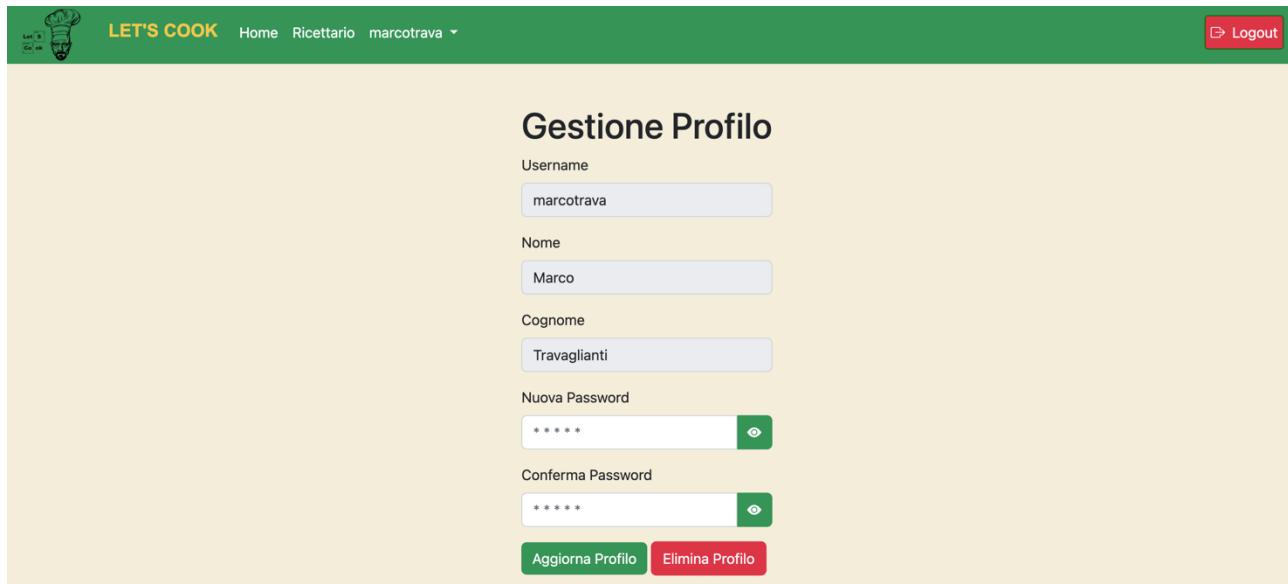
Registrazione (registrazione.html):

- Gli utenti possono **registrarsi** fornendo informazioni personali come nome, email e password. Il sistema verifica che le **informazioni siano valide**, ad esempio che l'email o l'username non siano già in uso da un altro utente, oppure che l'**email** e la **password** siano nel **formato corretto**.
- Se la mail o l'username dovessero essere già associate ad un altro account, compare un alert con un messaggio d'errore: “Errore: l'email (o l'username) è già associata a un altro account”.
- Una volta registrato, il suo account viene salvato nel **LocalStorage** e successivamente l'utente può loggarsi all'applicazione.

Questa pagina dice
 Errore: l'email è già associata a un altro account.
 OK

Gestione del profilo (profile.html):

- La pagina del profilo permette agli utenti di visualizzare le proprie informazioni personali, **modificare** la password ed eventualmente **eliminare il profilo**.



LET'S COOK Home Ricettario marcotrava ▾ Logout

Gestione Profilo

Username
marcotrava

Nome
Marco

Cognome
Travaglianti

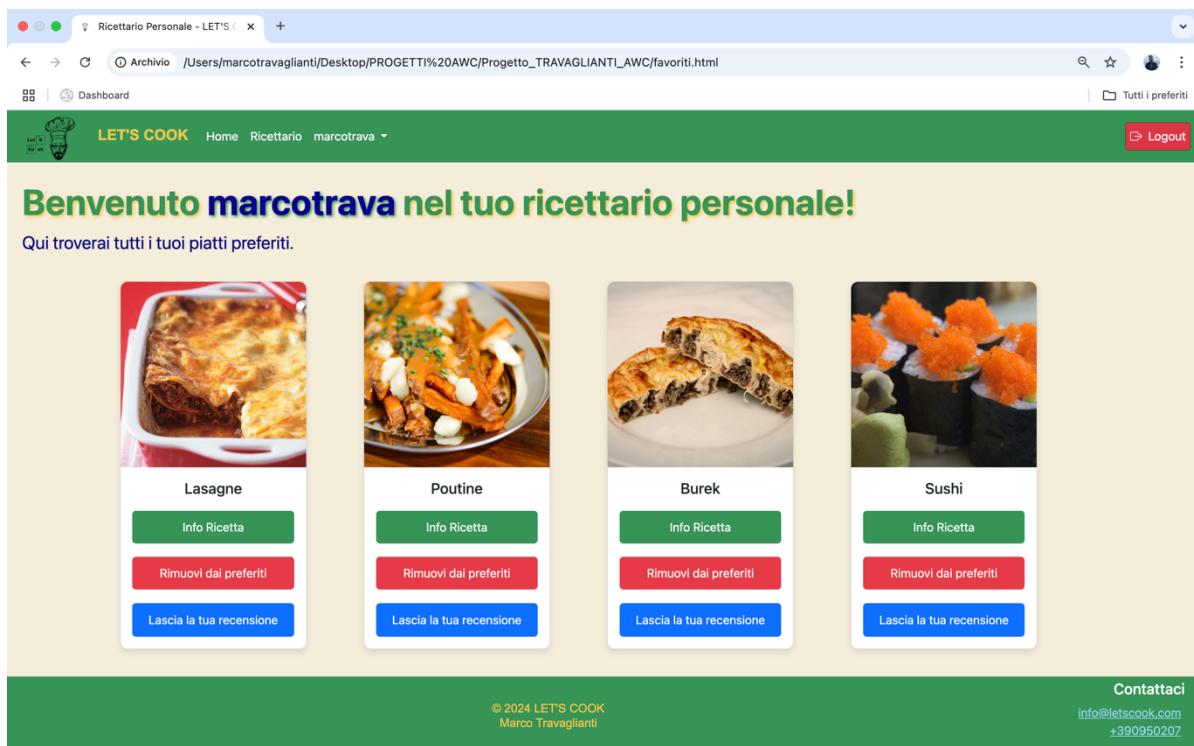
Nuova Password

Conferma Password

Aggiorna Profilo Elimina Profilo

Ricettario personale (favoriti.html):

- È presente anche un **ricettario personale** che permette all'utente di visualizzare e rimuovere ricette salvate. Se non vi sono ancora ricette salvate viene mostrato un messaggio: "Non hai ancora aggiunto piatti preferiti al tuo ricettario personale". Una volta aggiunte le ricette invece, l'utente può visualizzare le informazioni della ricetta, **rimuoverla** dal suo ricettario personale oppure **lasciare un recensione**.

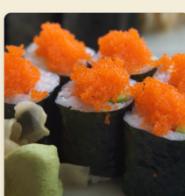


Ricettario Personale - LET'S COOK

LET'S COOK Home Ricettario marcotrava ▾ Logout

Benvenuto marcotrava nel tuo ricettario personale!

Qui troverai tutti i tuoi piatti preferiti.

 <p>Lasagne</p> <p>Info Ricetta</p> <p>Rimuovi dai preferiti</p> <p>Lascia la tua recensione</p>	 <p>Poutine</p> <p>Info Ricetta</p> <p>Rimuovi dai preferiti</p> <p>Lascia la tua recensione</p>	 <p>Burek</p> <p>Info Ricetta</p> <p>Rimuovi dai preferiti</p> <p>Lascia la tua recensione</p>	 <p>Sushi</p> <p>Info Ricetta</p> <p>Rimuovi dai preferiti</p> <p>Lascia la tua recensione</p>
---	---	---	---

Contattaci
info@letscook.com
+390950207

Effettuare una recensione (recensioni.html):

- La pagina consente all'utente loggato di **lasciare una recensione** per una ricetta specifica. L'utente dovrà compilare i campi per la data di preparazione, valutazione della difficoltà, valutazione del gusto ed un **nota** testuale, che poi sarà **privata** e quindi non visibile agli altri utenti.

The screenshot shows a web application interface for a cooking platform. At the top, there's a navigation bar with a logo, the text 'LET'S COOK', and links for 'Home', 'Ricettario', and 'marcotrava'. On the right of the bar is a 'Logout' button. Below the bar, the main content area has a green header with the text 'Ciao marcotrava, lascia una recensione per:' followed by the recipe name 'Big Mac'. To the left of the form is a large image of a Big Mac burger. The form itself contains several input fields: 'Data Di Preparazione:' with the value '02/01/2025', 'Difficoltà:' with five yellow circular icons (the first four are filled), 'Gusto:' with five yellow circular icons (all filled), and 'Nota Privata:' with the text 'Sublime, da rifare!'. A blue 'Salva Recensione' button is at the bottom right of the form. Below the form, there's a detailed description of the cooking steps for the Big Mac.

minutes each side until lightly charred and cooked through. Remove from heat and keep warm.
Repeat with remaining two patties. 3. Carefully slice each burger bun into three crossways, then lightly toast. 4. To assemble the burgers, spread a little Big Mac sauce over the bottom base. Top with some chopped onion, shredded lettuce, slice of cheese, beef patty and some pickle slices. Top with the middle bun layer, and spread with more Big Mac sauce, onion, lettuce, pickles, beef patty and then finish with more sauce. Top with burger lid to serve. 5. After waiting half an hour for your food to settle, go for a jog.

INGREDIENTI:

Minced Beef - 400g
Olive Oil - 2 tbs
Sesame Seed Burger Buns - 2
Onion - Chopped
Iceberg Lettuce - 1/4

Recensioni personali(reviews.html):

- Questa pagina mostra **tutte le recensioni** lasciate dall'utente loggato. Ogni recensione è visualizzata in una card che include il nome della ricetta, data di preparazione, valutazioni di difficoltà e gusto, e una nota personale. Quest'ultima resterà privata solo all'utente loggato e non visibile agli altri utenti.
- Sono presenti tre pulsanti per ogni recensione:
 - **Info Ricetta** per accedere ai dettagli della ricetta.
 - **Modifica recensione** per modificarla.
 - **Elimina recensione** per rimuoverla.

The screenshot shows a user profile for 'marcotrava'. At the top, there's a navigation bar with 'LET'S COOK', 'Home', 'Ricettario', and 'Logout'. Below it, a green header says 'Ciao marcotrava ,ecco le tue recensioni!'. A message below the header says 'Qui troverai tutte le recensioni che hai lasciato.' Two cards are displayed side-by-side:

- BIG MAC**
Data: 2025-01-02
Difficoltà: 3 / 5
Gusto: 5 / 5
Nota: Sublime, da rifare!
Buttons: Info Ricetta (green), Modifica recensione (yellow), Elimina recensione (red)
- SUSHI**
Data: 2024-10-10
Difficoltà: 5 / 5
Gusto: 1 / 5
Nota: Pessima.
Buttons: Info Ricetta (green), Modifica recensione (yellow), Elimina recensione (red)

Ricerca di una ricetta:

- La ricerca delle ricette avviene sulla **homepage** ed avviene tramite **API di TheMealDB**. L'utente può cercare per **nome, ingrediente o lettera iniziale**. Se non trova nessuna ricetta, si visualizzerà un messaggio che non è stata trovata nessuna ricetta cercata.
- Ci sono tre **funzioni di ricerca**:
 - **searchMealsByName**: cerca per nome.
 - **searchMealsByIngredient**: filtra per ingrediente.
 - **searchMealsByLetter**: trova ricette con una specifica lettera iniziale.
- **Gestione risultati**: la funzione **getMealList** coordina la ricerca e aggiorna la pagina:
 - Mostra card per ogni ricetta trovata.
 - Se non ci sono risultati, avvisa l'utente con un messaggio.
- Infine l'utente può cliccare su una ricetta per vedere ingredienti, istruzioni e altre informazioni tramite un modale, come i feedback rilasciati da altri utenti.

Ricerca tramite nome: “**bistek**”

The screenshot shows a search result for 'bistek'. The search bar at the top contains 'bistek' with a magnifying glass icon and a red 'Logout' button. Below the search bar, a card for 'Bistek' is shown, featuring a photo of a dish with meat and onions, the name 'Bistek' in bold, and a 'Info Ricetta' button. An orange arrow points upwards from the search bar towards the card.

Ricerca tramite lettera iniziale: “b”

The screenshot shows a grid of 12 recipe cards. The first row contains four cards: Bakewell tart, Bread and Butter Pudding, Beef Wellington, and Baingan Bharta. The second row contains four cards: Beef Brisket Pot Roast, Beef Sunday Roast, Braised Beef Chilli, and Beef stroganoff. The third row contains four cards: Chivito uruguayo, French Onion Chicken with Roasted Carrots & Mashed Potatoes, Lasagna Sandwiches, and Pizza Express Margherita. Each card has a thumbnail image, the recipe name, and a green "Info Ricetta" button. A red arrow points from the search bar at the top right towards the search results.

Ricerca tramite ingrediente: “mozzarella”

The screenshot shows a grid of 6 recipe cards. The first row contains four cards: Chivito uruguayo, French Onion Chicken with Roasted Carrots & Mashed Potatoes, Lasagna Sandwiches, and Pizza Express Margherita. The second row contains one card: Spinach & Ricotta Cannelloni. Each card has a thumbnail image, the recipe name, and a green "Info Ricetta" button. A red arrow points from the search bar at the top right towards the search results.

Nessuna ricetta trovata se si sbaglia il nome ricetta o non esiste.

The screenshot shows a single message in the center of the page: "Scusa, nessuna ricetta trovata. Prova con un altro nome, ingrediente o lettera iniziale." (Sorry, no recipes found. Try with another name, ingredient or initial letter.) A red arrow points from the search bar at the top right towards the message.

Scelte Implementative

Il **Local Storage** è stato scelto come metodo principale per memorizzare i dati, inclusi gli utenti registrati, le ricette, le recensioni e il ricettario personale.

- **users:** memorizza un array di oggetti utente, ciascuno contenente informazioni personali come nome, cognome, data di nascita, email, password e id delle ricette preferite, qualora ci fossero.

[{name: "Marco", surname: "Travaglianti", email: "marco.travaglianti@studenti.unimi.it", ...}]

- **username:** viene salvato l'username dell'utente attualmente loggato. L'username è univoco tra gli utenti del sito permette di riconoscere esattamente l'utente loggato e quindi di mostrargli il nome utente corretto nella navbar e la pagina del profilo corretta, con le ricette contenute nel ricettario dell'utente e le recensioni lasciate da lui.

username: marcotrava

- **loggedIn:** semplice variabile booleana che determina se un utente sia loggato o meno.

loggedIn: true

- **reviews:** memorizza un array di oggetti per il ricettario, ciascuno associato all'username di un utente. Ogni recensione contiene un array di ricette con il rispettivo ID(recipeID) della ricetta, il nome dell'autore, la data, il titolo, e i voti di difficoltà e gusto. Questo permette agli utenti di organizzare e personalizzare il proprio ricettario. Le recensioni vengono visualizzate nella pagina dei dettagli di ciascuna ricetta e possono essere aggiunte solo se l'utente è loggato.

[{recipeId: "53013", username: "marcotrava", reviewDate: "2025-01-02", difficulty: "3", taste: "5", privateNote: "Sublime, da rifare!"}]

Conclusione

Il progetto **LET'S COOK** per creare una piattaforma per la gestione di ricette di cucina offre in definitiva un'interfaccia funzionale ed abbastanza semplice per un utente per la gestione delle ricette di cucina.

La scelta di utilizzare **Local Storage** ha permesso una gestione efficiente dei dati, mentre l'integrazione con le **API di TheMealDB** ha arricchito l'applicazione con un vasto archivio di ricette.

Le scelte implementative sono state orientate verso la semplicità e l'efficienza, garantendo un'esperienza fluida e priva di interruzioni per l'utente.